EJERCICIO PLANOS

Determine el plano que pasa por (2,4,-3), paralelo a -2x+4y-5z+6=0

Piden: la ecuacion paralela a un plano y que pasa por un punto especifico

Dan: punto (2,4,-3) y que pasa por el plano -2x+4y-5z+6=0

$\pi_2=\overrightarrow{N_2}(-2,4,-5)$

Ecuacion cartesiana:

$n_1(x-x_0)+n_2(y-y_0)+n_3(z-z_0)=0$

donde $\vec{N}=(n_1,n_2,n_3)$ y $P\epsilon$ π $P=(x_0.y_0.z_0)$

-2(x-2)+4(y-4)-5(z+3)=0

-2x+4+4y-16-5z-15=0

-2x+4y-5z=27